`	,	TO THE PARTY OF TH	
RA	W SEQ	UENCE LISTENG	
		chard Andrew Kay	
₹1:	20> Im	munological method	
		JNW/P19095US	
	40> 09		
		November 1999	
	1 '	3 9710820.3	
		May 1997	
	60> 47	111uy 1997	
	70> Se	aWin00	
	10> 1	4 ** 111.7.7	
	11\(\bar{1}\) 20	1	
	117 20 127 DN		
		tificial Sequence	
	20>\ 23>\		
	1		
	00> \1		20
	- 1-	agagatetee	20
	10> 2		
	11> 20	T.A.	
	12> 101		
		tificial Sequence	
	20> \		
	23> \		
	00> 2		
		dggtcgagaa .	20
	10> 3		
<2	11> 18		
	12> DN		
<2	13> Ar	tificial Sequence	
<2	20>		
<2	23> 5']	PCR Primer	
<4	00> 3		
ctg	aggtgca	actactca	18
<2	10> 4		
<2	11> 24	\	
<2	12> DN	JA \	
<2	13> Ar	tificial Sequence	
	20>	\	
<2	23> 5']	PCR Primer	
	00> 4	\ .	•
gtg	ttcccag	agggagccat tgcc	24
	10> 5		
<2	11> 21	\	
	12> DN	√NA \	
		tificial Sequence	
		1	

•	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 5	
ggtgaacagt caacagggag a	21
<210> 6	
<211> 21 <212> DNA	
<21\$> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 6	21
acaagcatta ctgtactcct a <210> 7	21
<211>\ 18	
<212>\DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> \	
<223> 5' PCR Primer <400> 7\	
ggccctgaac attcagga	18
<210> 8 \	
<211> 20\	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence <220>	•
<223> 5' PCR Primer	
<400> 8	
gtcactttct agcctgctga	20
<210> 9 <211> 21	
<211> 21 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> 9 aggagccatt gtccagataa a	21
<210> 10	21
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> 5' PCR Primer	
<400> 10	
ggagagaatg tggagcagca tc	22
<210> 11	
<211> 21	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

50

CI

	212> DNA	·	·
	<213> Artificial Sequence		
	<220>		
·	<223> 5' PCR Primer		
	<400> 11		
	atcicagtgc ttgtgataat a	21	
	<210> 12		
	<211> 24		
	<212> DNA		
	<213> Artificial Sequence		
	<220>		
	<22β> 5' PCR Primer		
	<400> 12		
\n	acccagctgg tggagcagag ccct	24	
LAN	<210> 13		
///	<211> 21		
2()(<212 DNA		
Ŭ	<213 Artificial Sequence		
	<220>		
a 1	<223≯ 5' PCR Primer		•
	<400> 13		
	agaaagcaag gaccaagtgt t	21	
	<210>\ 14		
	<211>\24		
	<212> \DNA		
	<213> Artificial Sequence		
	<220>		
	<223> 5' PCR Primer		
	<400> 14		·
	cagaaggtaa ctcaagcgca gact	24	
	<210> 15		
	<211> 19\		
	<212> DNA		
	<213> Artificial Sequence		
,	<220>	•	
	<223> 5' PCR Primer		
	<400> 15 \		
	gettatgaga acactgegt	19	
-	<210> 16 \		
	<211> 20		
	<212> DNA \	•	
	<213> Artificial Sequence		
	<220>		
	<223> 5' PCR Primer		
	<400> 16		
	gcagettece ttecageaat	20	·
	1		

1		
<\210>	17	
<2 11>		
<212>		•
1	Artificial Sequence	
<220>	•	
<223>	5' PCR Primer	
<400>		
agaacct	gac tgcccaggaa	20
<210>		
<211>		
<212		
	Artificial Sequence	
<220>	1	
	5' PCR Primer	
<400>		
1	atg gactcatatg a	21
<210>		2.
<211>	1	
<212>	1	
	Artificial Sequence	
<220>	1 -	
	5\PCR Primer	
<400>	1	•
	cta acagcatgt ·	19
<210>		1,5
<211>	1	
<212>	1	
	Artificial Sequence	
<220>		
	5' PCR\Primer	
<400>	•	
	caa tgacaagg	18
<210>		10
<211>	,	
<212>	\	
	Artificial Sequence	
<220>	\ -	
-	Antisense 3' PCR primer	
<400>		
	cga gacacttgtc actgga	- 26
<210>	- (- (20
<211>	\	
<211>	,	
	Artificial Sequence	
<220>	- 1	
	Antisense mid PCR primer	
-225-	ramouso ma i ex piniel	

Sho)

	aha	00	
	<400>		20
	<210>	etg gatttagate teteagetg	29
	<211>		
	<211><211>		
	1	Artificial Sequence	
	<220>	Thumolar Soquonoo	
	1	Antisense 5' PCR primer	
	<400>	<u>-</u>	
	gtacacg	gca gggtcagggt tctggatatt	30
	<210>	T .	
	<211>	1	
7	<212>	l .	
\mathcal{M}_{-}		Artificial Sequence	
<i>/</i> (<220>	l e	
		5) PCR Primer	
	<400>	1	20
1	<210>	gage aaaaggaaac attettgaac	30
,	<211>	1	
	<212>	l e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
		Artificial Sequence	
	<220>	1 -	
•	<223>	5' PCR Primer	
	<400>	25	
		ngge cadataegag caaggegteg	30
	<210>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
	<211>	1	
	<212>	\	
	<220>	Artificial Sequence	
		5' PCR Primer	
	<400>	T	
		aag aaaaaggaga tatteetgag	30
	<210>		
	<211>	30	
	<212>	DNA \	
		Artificial Sequence	
-	<220>	,	
		5' PCR Primer \	
	<400>	\	20
	ctgaggα <210>	ccac atatgagagt ggatttgtca	30
	<211>	1	
	<211>	1	
		Artificial Sequence	

÷			
,	<220> <223> 5' PCR Primer <400> 28 cagagaaaca aaggaaactt ccctggtcga <210> 29 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence	. 30	
$\left\langle \mathcal{D}_{D'}^{h} \right\rangle$	<220>	30	
M	<213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 30 ataaatgaaa gtgtgccaag tcgcttctca <210> 31 <211> 30 <212> DNA	30	
	<213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer <400> 31 aacgttccga tagatgattc agggatgccc <210> 32 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence	30	
	<220> <223> 5' PCR Primer <400> 32 cattataaat gaaacagtte caaategett <210> 33 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence	30	
	<220> <223> 5' PCR Primer <400> 33 cttattcaga aagcagaaat aatcaatgag <210> 34 <211> 30	30	

	<212> DNA <213> Artificial Sequence				
	<220> <223> 5' PCR Primer <400> 34				
	tccacagaga agggagatct ttcctctgag <210> 35 <211> 30		30		
-	<212> DNA <213> Artificial Sequence <220>				
CANS	<223> 5' PCR Primer <400> 35 gatactgaca aaggagaagt ctcagatggc		30 .		
D)	<pre><210> 36 <211> 30 <212> DNA</pre>		30 .		
1	<213> Artificial Sequence <220>				
21	<223> 5' PCR Primer <400> 36 \ gtgactgata agggagatgt tcctgaaggg <210> 37 \		30		
	<211> 30 <212> DNA				
	<213> Artificial Sequence <220> <223> 5' PCR Primer				
	<400> 37 gatataaaca aaggagagat ctctgatgga <210> 38		30		
	<211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence				
•	<220> <223> 5' PCR Primer <400> 38				
•	catgataatc tttatcgacg tgttatggga <210> 39	3	0		
	<212> DNA <213> Artificial Sequence <220>				
	<223> 5' PCR Primer <400> 39 tttcagaaag gagatatagc tgaagggtac		30		

•	
<2\0> 40	
<21\(\) > 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223 5' PCR Primer	
<400> 40	
gatgagtcag gaatgccaaa ggaacgattt	30
<210 41	
<211 30	
<212> DNA	
<213 Artificial Sequence	
<220>	
<223> 5' PCR Primer	
<400> \41	
caagaaacgg agatgcacaa gaagcgattc	30
<210> 42	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> \ <223> 5' PCR Primer	
<400> 42\	
\	
needneadde faendaenad adeeteenae	20
accgacaggc lgcaggcagg ggcctccagc	30
<210> 43 \	30
<210> 43 <211> 30	30
<210> 43 <211> 30 <212> DNA	30
<210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence	30
<210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220>	30
<210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence	30
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43</pre>	30
<210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer	
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc</pre>	
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44</pre>	
<210> 43	
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220></pre>	
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer</pre>	
<210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 44	30
<210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccetageagg ateteataga ggatggtgge <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 44 ccetageaga ateteataga ggatggtgge	
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 44 ccctagcaag atctcataga ggatggtggc</pre>	30
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 44 cctagcaga atctcataga ggatggtggc <210> 45 <211> 30</pre>	30
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 44 ccctagcaga atctcataga ggatggtggc <210> 45 <211> 30 <212> DNA</pre>	30
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 44 ccctagcaag atctcataga ggatggtggc <210> 45 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence</pre>	30
<pre><210> 43 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 43 ccctagcagg atctcataga ggatggtggc <210> 44 <211> 30 <212> DNA <213> Artificial Sequence <220> <223> Antisense 3' PCR primer <400> 44 ccctagcaga atctcataga ggatggtggc <210> 45 <211> 30 <212> DNA</pre>	30

Sup)

CI

	<400> 45	
1	ctctgctct gatggctcaa acacagcgac	30
(2)	<210>\46	
5 / S	<211> 30	
	<212> DNA	
	<213> Artificial Sequence	
Λ 1 [']	<220>	
01	<223> Antisense 5' PCR primer	
	<400> 46	
	ctcgggtggg aacacettgt tcaggtcctc	30
	<210> 47	
•	<211> 30	
	<212> DNA \	
	<213> Antisense 5' PCR primer	
	<400> 47	
	ctcgggtggg aacacgtttt tcaggtcctc	30